

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001

Crimping Line

Schliffbildlabor Microlab ML 3600-pc

Tischlabor zur Erstellung von Schliffbildern von gecrimpten Kontakten



Das Microlab ML 3600 mit integriertem Mini-PC

Bei der Serienproduktion von Kabelbäumen, insbesondere im Automotivbereich, sind höchste Qualitätsstandards zu erfüllen und auch nachzuweisen. Deshalb empfehlen wir, am Anfang des Produktionsprozesses oder nach Prozessänderungen eine Stichprobenprüfung mit Schliffbild durchzuführen. Die Schliffbild-Analyse gibt schnell Aufschluss darüber, ob alle Qualitätsparameter eingehalten werden. So können Sie sich vor Reklamationen, Regressansprüchen und Imageverlust schützen!

Das **Microlab ML 3600-pc** ist optimal geeignet, um eine Qualitätskontrolle schnell und ökonomisch zu realisieren. Die bewährte Optikeinheit mit 4fachem Zoomobjektiv ist einfach zu bedienen und erzeugt sehr gute digitale Farbbilder. Die Auswertung erfolgt mit der innovativen und komfortablen Bildverarbeitungssoftware **X-Scan**, welche bereits betriebsfertig auf dem eingebauten Computer installiert ist. X-Scan erfüllt selbstverständlich alle relevanten DIN-Normen und Vorgaben der OEMs. Der automatisch erzeugte Report dient als Qualitätsnachweis.

Leistungsmerkmale auf einen Blick

- 🔍 **Kompaktes Schliffbildlabor** mit eingebautem Mini-Computer
- 🔍 **Hochwertige Optik mit 4fach Zoomobjektiv**
- 🔍 **Hervorragende Farb-Digitalkamera** USB 3.0 mit CMOS Sensor und einer Auflösung von 2592x1944 Pixel
- 🔍 Geeignet für Kontaktgrößen von **0,1 – 10 mm²** (AWG 28 – AWG 10)
- 🔍 Komfortable **Analyse-Software X-Scan**

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001

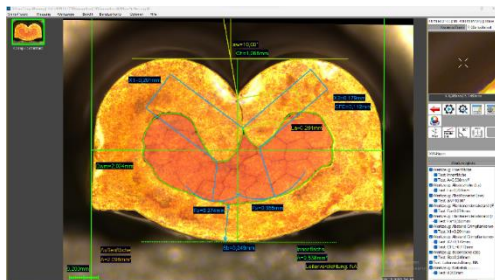
Crimping Line



Integrierter
Mini-PC



Front-Schublade
mit Tastatur



Fertig
vermessenes
Schliffbild mit
X-Scan

Leistungsmerkmale im Detail

- **Komplettsystem** funktional und ergonomisch integriert in ein edelstahlbeschichtetes MDF-Board
- Mit **eingebautem Mini-Computer** sowie Monitor, Maus, Keyboard und Lizenz für Windows 11 Pro
- Bewährtes Zoom-Objektiv mit **4 optischen Zoom-Stufen**
- sehr gut geeignet für kleinere bis mittlere Kontaktgrößen von **0,1 – 10 mm²**
- Standardprobenhalter für **Querschnitte bis 6 mm²** (weitere Größen auf Anfrage lieferbar)
- Langlebige **LED-Beleuchtung** am Mikroskop
- Energiesparende **Arbeitsleuchte** für die Schneid-/Schleifstation
- Passendes Tool-Set zur einfachen Proben-Vorbereitung
- Mit komfortabler **Analysesoftware X-Scan betriebsfertig installiert**
- Kompakte Abmessungen
- Kalibriersockel mit Messskala inkl. Kalibrierzertifikat
- **Keine Verformung** von Klemme und Kabel durch den Schneidvorgang

Technische Daten

• Beschreibung/Type	ML 3600-pc
• Netzanschluss	100 – 240 VAC 50/60 Hz
• Kleinste Vergrößerung (15" Monitor)	32fach
• Größte Vergrößerung (15" Monitor)	120fach
• Kleinste Crimphöhe für ein Vollbild	1,8 mm
• Größte Crimphöhe für ein Vollbild	7,0 mm
• Messauflösung µm pro Pixel	2,7 µm, 2,1 µm, 1,4 µm, 1,0 µm, 0,8µm, 0,7µm
• Optische Zoomstufen	0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 – 3,0
• Kameraauflösung	2592x1944 Pixel
• Kameraanschluß	USB 3.0 Port
• Objektbeleuchtung	Langlebiges LED-Ringlicht für farbechte Bilder
• Feinpolitur	Elektrochemisch
• Querschnittsbereich	0,1mm ² - 10mm ² (AWG 28 – AWG 10)
• Empfohlene Umgebungstemperatur	22°C +/- 5°
• Abmessungen (B x T x H)	1200mm x 430mm x 400mm
• Gewicht	27 kg